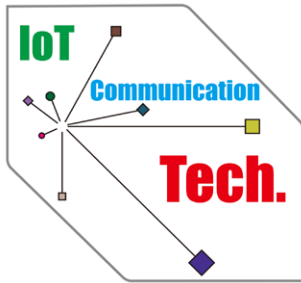


# 아이오티커뮤니케이션테크 주식회사

## 회 사 소 개



아이오티커뮤니케이션테크(주)는 2019년 모든 사물과 사람, 특히 지능형 장비 간 정보 공유와 보안성이 강화된 새로운 통신규약을 개발하고자 설립한 회사다. 사물인터넷과 양자통신 분야 전문성을 기반으로 연구를 수행 중이다. 관련 기술에 대한 기획 및 개발을 원하는 업체나 새로운 제품을 개발하여 사업모델을 창출하고자 하는 기업과 제휴를 맺고 비공개 컨설팅도 제공하고 있다.


### TTA 표준화위원회 활동 계획

아이오티커뮤니케이션테크(주)는 현재 양자통신 관련 표준화와 기술에 대한 연구 개발을 진행하고 있다. 표준화된 양자내성암호 기술을 실제 산업 분야에 확산시킬 방안을 찾을 수 있도록 위원회 활동 또한 기대하고 있다.

이와 함께 정적정보, 동적정보 전송 방식에 대한 새로운 기준을 제시하고 복합 정보 공유를 위한 통신규약을 개발하여, 이와 관련된 글로벌 표준을 구체화하는 한편 체계적으로 제시하는 활동도 계획 중이다. 아울러 표준화위원회에 참여하는 여러 기술 기업과 깊은 교류를 통해 서로 협력하고 국가적 기술 역량을 발전시킬 기회를 창

출하도록 함께 노력하고자 한다.

### 사업화 계획

아이오티커뮤니케이션테크(주)는 하드웨어 및 소프트웨어 통신 기술에 모두 적용할 수 있는 형태로 관련 기술을 제공하려 한다. 또한 가벼운 통신용 회로, 또는 반도체 설계부터 복잡한 융합 정보를 운용하는 시스템 프로그램까지 기획 및 개발을 진행하고 제휴 방안을 모색하여 사업화할 계획이다. 이를 위해, 삼성전자 평택캠퍼스 근처에 연구소를 마련하였으며, 고도화된 통신용 SoC를 기획하여 개발을 진행하고 있다. 

# 3D프린팅연구조합

## 회 사 소 개



### 3D프린팅연구조합 3D PRINTING RESEARCH ORGANIZATION

3D프린팅연구조합은 3D프린팅 산업의 제반 업무를 협의하고 조정하는 한편, 상호 간 협력 기반을 구축하고 활성화할 목적으로

과학기술정보통신부 인가를 거쳐 설립된 비영리단체다. 3D프린팅연구조합은 주로 기술개발과 보급, 기업 및 기관 등 회원사와의 공동과제 수행부터 정책연구까지 다양한 연구개발 과제를 수행하고 있다. 현재 3D프린팅 표준화 사업과 함께 ICT디바이스 판교FAB, 마포-3DFAB을 운영하고 있으며, 총 3개 본부 20명의 인력으로 48개 회원사 간 협력 네트워크를 구축했다.

### TTA 표준화위원회 활동 계획

3D프린팅연구조합은 3D프린팅 표준화 포럼 관련 산업기반의 TTA 단체 표준을 신규 개발하는 데 참여하려 한다. 이와 함께 TTA의 표준화위원회 중 PG610(메타버스 콘텐츠 프로젝트 그룹) 에디터 자격을 획득한 후 관련 표준을 개발할 계획이다.

제정된 표준을 보급, 확산하는 활동도 추진한다. 3D프린팅 관련 장비, 소재, 소프트웨어, 시뮬레이션 등 3D 프린터 산업의 전 연관 영역에 걸쳐 개발된 신규표준을 산업체에 적용하는 한편, 경쟁력을 제고한 사례를 발굴, 기획하여 확산력을 높일 계획이다.

### 사업화 계획

3D프린팅연구조합은 3D프린팅 관련 장비, 소프트웨어, 원료·소재, 교육 및 서비스 등 다양한 분야의 경험을 보유하고 있다. 현재 3D프린팅연구조합은 기업, 대학·연구소 등의 전문가, 그리고 관련 기관과 함께 협업하고 있으며, 3D프린팅 표준화를 위해 TTA의 '3D프린팅 창의융합 표준화 포럼'에 참여하고 있다. 이러한 표준활동을 통하여 기업의 3D프린팅 표준화를 촉진하고 장비, 소재, 소프트웨어, 시뮬레이션 등 기업의 표준 경쟁력을 제고하려 한다. 궁극적으로는 세계 3D프린팅 산업에서 한국이 경제적 위상에 걸맞은 역할을 수행하는 것이 3D프린팅연구조합의 목표다. 